

Inklud
305404

**A MAGYAR
BIOLOGIAI KUTATÓINTÉZET**

**1935. ÉVI
JELENTÉSE.**



TIHANY, 1936.

AZ INTÉZET KIADÁSA.

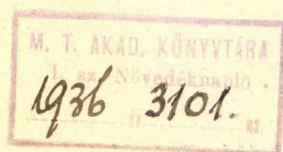
A MAGYAR BIOLOGIAI KUTATÓINTÉZET

1935. ÉVI
JELENTÉSE.



TIHANY, 1936.

AZ INTÉZET KIADÁSA.



VÁROSI NYOMDA, DEBRECEN.
1936—695.

Az 1935. évi jelentésünk intézetünk fennállásának 8. esztendejéről számol be. Ebben az évben lényeges változások történtek intézetünk eddigi szervezetében és személyzetében.

Az 1934. évi VIII. tc. rendelkezései értelmében u. i. az Országos Magyar Gyűjteményegyetem — melyhez intézetünk is tartozott — megszűnt és helyébe a Magyar Nemzeti Múzeum lépett jogutódként. E törvénycikk 9. §-ban foglalt felhatalmazás alapján a vallás- és közoktatásügyi Miniszter úr 1936 január hó 13-án kelt 17,300—1936. IV. sz. rendeletével intézetünket a vallás- és közoktatásügyi miniszter közvetlen rendelkezése alá rendelte, az intézet személyzetéről és vagyonáról pedig úgy intézkedett, hogy az intézet összes alkalmazottai a Magyar Nemzeti Múzeum státusába tartoznak, az intézet vagyona pedig a Magyar Nemzeti Múzeum tulajdonát képezi.

Dr. Verzár Frigyes, egyetemi ny. r. tanár, igazgató — ki az intézet ügyvezetésével volt megbízva — ezen utóbbi megbízatásról lemondott és csupán a II. oszt. tudományos vezetését vállalta továbbra is. Helyébe dr. Méhes Gyula egyetemi magántanárt nevezte ki a vallás- és közoktatásügyi Miniszter úr ügyvezető igazgatónak.

Intézetünk személyzetében, az 1934. évi állapothoz képest a következő változások történtek:

Dr. Koller Pius adjunktus állásáról lemondott.

Dr. Rotarides Mihály egyetemi magántanár adjunktust és dr. Wolsky Sándor egyetemi magántanár adjunktust a vallás- és közoktatásügyi Miniszter úr a Magyar Nemzeti Múzeum Állattárához helyezte át.

Dr. Kokas Eszter asszistenst a Pázmány Péter Tudományegyetem élettani intézetéhez;

dr. Ludány György tanársegédet pedig — ki intézetünkhez ösztöndíjasként volt beosztva — ugyanezen egyetem ált. körtani intézetéhez nevezte ki tanársegédnek.

Dr. Rotarides Mihályné, tiszteletdíjas irodai alkalmazott — férje áthelyezése folytán — szintén lemondott állásáról.

Sajnálattal kell megállapítanunk, hogy így intézetünk tudományos személyzetének létszáma 6 munkatárssal megfogyatkozott s a megürült állások mindezüdig nem töltettek be.

Dr. Wolsky Sándor adjunktus „Kísérleti állatalaktan“ című tárgykörből,

Dr. Müller Sándor adjunktus „Organikus kémiai elméletek“ című tárgykörből a Pázmány Péter Tudományegyetem bölcsészeti karán magántanári képesítést nyert;

Sebestyén Olga polg. iskolai tanárt pedig a Ferenc József Tudományegyetem — summa cum laude — bölcsész doktorrá avatta.

A személyi érdem jutalmazásán kívül intézetünk tudományos munkássága elismerésének a megnyilvánulását is jelentik ezek a kitüntetések.

Az 1935. évben is számosan végeztek intézetünkben tudományos kutatómunkát. Bár a nehéz gazdasági helyzet, a különböző államokban érvényben lévő, a külföldre való utazást nagyban korlátozó pénzügyi rendelkezések miatt a külföldi kutatók száma — a múltéhoz képest — megcsökkent, mégis örömdetes tényként kell megállapítanunk, hogy a külföldi tudományos köröknek intézetünk tudományos munkássága iránti érdeklődése folyton fokozódik.

Intézetünk tudományos munkásságáról részben jelen évi jelentésünk, részben a „A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái“ című kiadványunk VIII. kötete számol be, melynek ismertetését a 11—13. oldalon közöljük.



Az intézet személyzete.*

TISZTVISELŐK :

1. **Dr. Verzár Frigyes**, egyet. ny. r. tanár, az ált. biol. oszt. igazgatója.
2. **Dr. Entz Géza**, egyet. ny. r. tanár,
a balatoni biológiai osztály igazgatója.
3. **Dr. Méhes Gyula**, egyetemi m. tanár, ü. v. igazgató.
Általános biológiai osztály.
4. **Dr. Müller Sándor**, adjunktus, egyetemi m. tanár.
Általános biológiai osztály.
5. **Dr. Csik Lajos**, adjunktus.
Általános biológiai osztály.

IDEIGLENESEN BEOSZTOTT TISZTVISELŐK ÉS TISZTELETDÍJASOK :

1. **Dr. Scherffel Aladár**, c. egyet. ny. r. tanár, tiszteletdíjas.
Balatoni biológiai osztály.
2. **Dr. Sebestyén Olga**, polg. isk. óradíjas h. tanár, tudományos segéd.
Balatoni biológiai osztály.
3. **Mihálvi Ferenc**, okl. középiskolai tanár, ideiglenes gyakornok.
Balatoni biológiai osztály.

ALTISZTEK :

1. **Németh József**, műszaki altiszt, gépész.
2. **Holly Ferenc**, műszaki altiszt, hajógépész.
3. **Simon Béla**, II. o. altiszt, konyha- és szálló-üzemvezető.
4. **Kozma Ferenc**, kisegítő szolga.
5. **Sáfár István**, kisegítő szolga.



* 1935 december 31-iki állapot.

Az intézetben dolgoztak:

1. **Dr. Ábrahám Ambrus**, főiskolai r. tanár, Szeged, Állami Polg. Isk. Tanárképző Főisk. 1935 VI. 23—VII. 7.
„A halak bőrének a beidegzése.“
2. **Dr. Andai György**, tanársegéd, osztályvezető orvos (Pécs, Közegészségtani Intézet. Budapest, Park-szanatórium.) 1935 VIII. 6—VIII. 10.
„Gonyaulax spinifera osztódása.“
3. **Dr. Apor László**, tanársegéd. Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1935 VII. 3—VII. 28.
„Koponyacsontok varrati rostjainak fejlődése.“
4. **Balla Márta**, IV. é. bölcsészettanhallgató. Budapest, Egyetemi Vegytani Intézet. 1935 VII. 1—VIII. 9.
„Anhydro-methylglykosid előállítása.“ Dr. Müller Sándor munkatársa.
5. **Béresi László**, III. é. tanárjelölt. Szeged, Növényteni Intézet. 1935 VI. 11—VII. 14.
„Vízigombák vizsgálata.“
6. **Dr. Berend Miklós**, egyet. gyakornok, orvos, Budapest, Egyet. Élettani Intézet. 1935 VII. 1—IX. 1.
„Phosphatase kísérletek.“
7. **Dr. Boda Antal**, m. kir. főmérnök, szakiskolai vezető-tanár, Pécs. 1935 IX. 23—IX. 28.
„A Tihanyi félsziget földtani felépítésének tanulmányozása; földtani anyag begyűjtése.“
8. **G. Dr. Czimmer Anna**, tanársegéd, Debrecen, Gyógyszertani Intézet, 1935 VII. 7—VIII. 6.
„Guanidin származékok hatásának vizsgálata Lāwen—Trendelenburg präparatumon.“
9. **F. Dr. Doby Alice**, vegyész, Budapest. 1935 II. 7—III. 10. és V. 2—VIII. 1.
„Vizsgálatok 1.6-dibenzoyl-manniton és phenyl-glykosidokon.“ Dr. Müller Sándor munkatársa.
10. **Dr. Falta László**, főorvos, Szeged. 1935 VIII. 13—VIII. 19.
„Methodikai tanulmányok.“
11. **Fischer Mária**, IV. é. orvostanhallgató. Budapest, Egyet. Élettani Intézet. 1935 VI. 29—IX. 8.
„Phosphatase vizsgálatok.“ Dr. Berend Miklós munkatársa.
12. **Dr. Gelei József**, egyet. ny. r. tanár. Szeged, Ált. Állattani Intézet. 1935 VII. 2—VII. 17.
„A lüktetőszerv ezüstreactioi.“
13. **Dr. Groszkopf Wilhelm**, egyetemi m. tanár, erdészeti főiskola, Drezda. 1935 VII. 4—VII. 7.
„A Tihanyi-félsziget növényvilágának tanulmányozása.“
14. **Dr. Halász Márta**, okl. középiskolai tanár, Budapest, Növényrendszertani Intézet. 1935 V. 6—V. 13.
„Algologiai kutatások.“

15. **Dr. Haranghy László**, egyet. magántanár, főorvos, Baja, Közkórház. 1935 VII. 14—VIII. 24.
„A Balatonvíz szennyezettségének vizsgálata.“
16. **Hauschild Rita**, bölcsészettanhallg. Berlin—Steglitz. 1935 VIII. 14—VIII. 19.
„Kísérleti anyaggyűjtés.“
17. **Dr. Havas László**, Bruxelles, Belgium. 1935. V. 13—VIII. 5.
„Állati hormonok és a rádióactiv iszap hatása a növényekre. Növényi rák.“
18. **Herezeg Lili**, orvostanhallgató, Basel. 1935 VII. 27—IX. 24.
„A vércukor tanulmányok.“
19. **Hermann Vilma**, egyetemi gyakornok, Budapest, Élet- és Körvegytani Intézet. 1935 I. 7—II. 2. és VII. 12—VIII. 12.
„Polarisatio hatása a peripheriás idegek K-tartalmára.“
20. **Homonnay Nándor**, egyet. gyakornok, Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1935 VIII. 1—VIII. 23.
„Madarak vakbelének összehasonlító mikroszkópi anatómiája.“
21. **Józsa Zoltán**, III. é. tanárjelölt. Szeged, Egyet. Ált. Állattani Intézet. 1935 VI. 11—VII. 14.
„Morphologiai elváltozások a Paramaeciumon sóhatásokra.“
22. **Dr. Kesselyák Adorján**, egyetemi tanársegéd, Budapest, Állatrendszertani Intézet. 1935 VIII. 3—VIII. 27.
„Steroptocephalusok idegrendszerének tanulmányozása.“
23. **Kokas Ferenc**, orvostanhallgató, egyetemi gyakornok. Debrecen, Élettani Intézet. 1935 VII. 3—VIII. 10.
„Az édesvízi kagylók C-vitamin tartalma.“
24. **Dr. Kol Erzsébet**, egyetemi magántanár, Szeged, Egyet. Növénytani Intézet. 1935 VII. 3—VIII. 17.
„A Balaton környéki vizek alga-vegetatiojának tanulmányozása.“
25. **Dr. Kottász József**, áll. rgymn. tanár, Budapest, Széchényi reál-gymn. 1935 VIII. 6—VIII. 17.
„A balatoni plankton quantitativ vizsgálata.“
26. **Dr. Kramár Jenő**, egyet. ny. r. tanár, Szeged, Gyermek-klinika. 1935 VIII. 12—VIII. 14.
„Methodikai tanulmányok a bélboholy működés vizsgálatához.“
27. **Dr. Krepuska Gyula**, M. N. Múzeumi őr, Budapest, M. N. Múzeum Állattára. 1935 VIII. 5—VIII. 30.
„A Balatonból eddig ismert véglények fajainak rendszeres felsorolása.“
28. **Lochhead John H.**, bölcsészettan hallg. Greystoke (Cumberland) Anglia. 1935 VI. 1—IX. 1.
„A mozgás mechanizmusának tanulmányozása Branchiopodákon és Copepodákon.“
29. **Dr. Lódy László**, egyetemi gyakornok, Debrecen, Gyermekklinika. 1935 VII. 7—VIII. 6.
„A vércukor központi regulációja.“
30. **Dr. Lusztig Józsa**, egyetemi tanársegéd, Debrecen, Sebészeti Klinika. 1935 VII. 7—VII. 24.
„Gyomorsectio hatása a vérképre.“
31. **Majerszky Klára**, orvostanhallg. Debrecen. 1935 VII. 3—VIII. 5.
„Élettani tanulmányok.“ Dr. Kokas Eszter munkatársa.
32. **Dr. Mihálik Péter**, egyetemi m. tanár, adjunktus, Budapest, Anatómiai Intézet. 1935 VII. 17—VIII. 28.
1. „A lumbrikusok idegrendszerének fejlődése.“
2. „A koponyai dúcok fejlődése.“
33. **Dr. Minouchi Osamu**, assistent professor, Kioto, (Japan) Császári egyetem. 1935 VI. 15—VI. 21.
„Chromosoma vizsgálatok Drosophilánál.“

34. **Móricz Mária**, bölcsészettanhallg. Budapest, Vegytani Intézet. 1935 VII. 1—VIII. 9.
„Az 1.6-dibenzoyl-mannit toluolsulfo származékainak előállításá.” Dr. Müller Sándor munkatársa.
35. **Dr. Mödlinger Gusztáv**, egyetemi m. tanár, adjunktus. Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1935 VIII. 5—VIII. 30.
„Gerinctelen állatok szövettana, Chironomidák vérkopoltyúinak alaktana.”
36. **Dr. Pálffy Gabriella**, egyetemi gyakornok, Debrecen, Gyermek-Klinika. 1935 VI. 19—VII. 27.
„A vércukor központi regulatioja.”
37. **Dr. Podhradszky Lajos**, egyetemi gyakornok, Budapest, Belgyógyászati Klinika. 1935 VI. 30—VIII. 1.
„Vizsgálatok a feji vegetatív dúcokon.”
38. **Dr. Roman Abraham**, assistens, Stockholm (Svédország), Ricks-museum. 1935 X. 10—X. 17.
„Entomológiai vizsgálatok.”
39. **Siroki Zoltán**, okl. gazdasz, Budapest, Statisztikai Hivatal. 1935 IX. 9—IX. 28.
„A félsziget Coleoptera és Lepidoptera faunájának gyűjtése.”
40. **Sokoray Lóránd**, egyetemi gyakornok, Debrecen, Egyetemi Orvosi Vegytani Intézet. 1935 VI. 30—VIII. 28.
„Ca meghatározás peripheriás idegekben.”
41. **Scheltz Antal**, gimn. tanár, Kecskemét, „Katona József” Állami reáliskola. 1935 VII. 18—VII. 25.
„A Belső színes bacteriumai.”
42. **Dr. Schiller Pál**, egyetemi tanársegéd, Budapest, Egyetemi Lélektani Intézet. 1935 VI. 29—VII. 4.
„A mozgás látás összehasonlító pszichológiája.”
43. **Dr. Schill Imre**, egyetemi m. tanár, főorvos, Budapest, Kaszab A. kórház. 1935 VII. 2—VIII. 1.
„Urethanhatás a diurezisre.”
44. **Dr. Szabó Margit**, zoologus, Budapest, Magyar Nemz. Múz. Állattára. 1935 VI. 6—VIII. 6.
„Hormonok hatása gerinctelen állatokon. Szövettan gerincteleneken.”
45. **Dr. Szabó-Patay József**, Budapest, M. N. M. Állattára. 1935 IX. 14—IX. 21. és X. 3—X. 13.
„Vizsgálati anyag gyűjtése.”
46. **Dr. Székessy Vilmos**, múzeumi gyakornok, Budapest, M. N. Múzeum Állattára. 1935 VII. 12—VIII. 12.
„A Tihanyi-félsziget bogárfaunájának rendszertani és ökológiai feldolgozása.”
47. **Vály-Nagy Tibor**, orvostanhallg., egyetemi gyakornok. Debrecen, Egyetemi Orvosi Vegytani Intézet. 1935 VI. 30—VIII. 28.
„Ca-meghatározás peripheriás idegekben.”
48. **Dr. Varga Lajos**, egyetemi m. tanár, őrnagy, Sopron, Rákóczi Ferenc Reáliskola. Nevelőintézet. 1935 VII. 10—VII. 28.
„Psammon biocönózis és szesszilis rotatóriák.”
49. **Dr. vitéz Varga Lajos**, egyetemi m. tanár, törzsorvos, Budapest. 1935 VI. 17—VII. 14.
1. „A trypanosomák tenyésztése s viselkedése a békavérben, tenyésztben.”
2. „A benzinmérgezés hatásának haematológiai megfigyelése, a haemopoetikus szervek viselkedése.”
50. **Dr. Vargha László**, egyetemi m. tanár. Szeged, Chemiai Intézet. 1935 VIII. 7—VIII. 14.
„Aceritol synthesise irányuló kísérletek.”

51. **Dr. Viski Károly**, nemz. múz. ór. Budapest, Néprajzi Múzeum.
1935 VIII. 4—VIII. 7.
„Néprajzi gyűjtések.“
52. **Dr. Waltner Károly**, egyet. c. rk. tanár, Szeged. Gyermek-Klinika.
1935 VIII. 11—VIII. 22.
„Hypophysis hátsó lebeny kihatások a bélen.“
53. **Dr. Zih Sándor**, egyetemi m. tanár, főorvos, Budapest OTI közp.
laboratorium. 1935 V. 11—V. 20. és VIII. 15—IX. 12.
1. „A thyroxin hatás vizsgálata.“
2. „A vérképzésre vonatkozó vizsgálatok.“
54. **Dr. Zilahi-Sebess Géza**, egyet. tanársegéd. Szeged, Egyet. Állat-
rendszertani Intézet. 1935 IV. 16—IV. 22.
„Heleidák és Chironomidák tanulmányozása és gyűjtése.“
55. **Zsigmondy Márta**, Szeged. Anatómiai Intézet. 1935 VII. 1—XII. 20.
„Szövettani munkálatok.“



Az intézetben tartott tudományos előadások.

1. **Dr. Gelei József**, egyetemi ny. r. tanár, Szeged. 1935 július 8-án.
„Minő organizációs magasságra jut a véglény-szervezet?”
2. **Dr. vitéz Varga Lajos**, egyetemi magántanár, m. kir. honvédtörzsorvos, Budapest, 1935 július 12-én.
„A gyomorchemizmus befolyásolása különböző ingerekkel.”
3. **Dr. Podhraszky Lajos**, egyetemi tanársegéd, Budapest. 1935 július 19-én.
„A zsigeri érzésről.”
4. **Dr. Varga Lajos**, egyetemi magántanár, aligazgató, őrnagy, Sopron. Rákóczi Int. 1935 július 26-án.
„Fel tudják-e használni a vízi állatok a vízben oldott szerves anyagokat?”
5. **Dr. Kol Erzsébet**, egyetemi magántanár, Szeged. 1935 augusztus 2-án.
„A hőmezők növényvilága.”
6. **Dr. Mihálik Péter**, egyetemi magántanár, adjunktus, Budapest. 1935 augusztus 9-én.
„A szövettenyésztésről, különös tekintettel a neuronra.”
7. **Dr. Kesselyák Adorján**, egyetemi tanársegéd, Budapest. 1935 aug. 16-án.
 1. „Adatok a Streptocephalus torvicornis Waga kerületi idegrendszerének ismeretéhez.”
 2. „A szemlencseregeneratio kiváltó tényezői.”
8. **Dr. Zih Sándor**, egyetemi magántanár, főorvos, Budapest. 1935 augusztus 23-án.
„A vérképzésről.”



Az intézetből megjelent munkák.

„A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái“ VIII. kötete, a következő tartalommal :

Az I. osztály munkái. Szerk. : ENTZ GÉZA.
Arbeiten der I. Abteilung. Red. von : G. ENTZ.

I. ÁLLATTAN. — ZOOLOGIE.

1. **Ábrahám, A.** : Über die Nerven der Vogelkloake. — A madárkloaka idegeiről.
2. **Boga L.** : Balatoni Trichopteron-álcákról. — Über Trichopterenlarven des Balatonsees.
3. **Entz G. és Sebestyén O.** : Morphologiai, biológiai és physico-chemiai tanulmányok a Peridinium aciculiferum Lemmermann-on különös tekintettel gymnodiniumára. — Morphologische, biologische und physicochemische Untersuchungen an Peridinium aciculiferum Lemmermann, mit besonderer Berücksichtigung der Gymnodinium-Form.
4. **Havas, L.** : Action d'une boue radioactive sur l'orientation des larves du Tenebrio molitor L. — Rádioaktiv iszap hatása a Tenebrio molitor L. lárváinak iránymozgására.
5. **Kesselyák A.** : A Tihanyi-félsziget Isopoda-Faunája. Die Isopodenfauna der Halbinsel von Tihany.
6. **Lukács, D.** : Beiträge zur Kenntnis von Spathidium hyalinum Dujardin (Protozoa, Ciliata). — Adatok a Spathidium hyalinum Dujardin (Protozoa, Ciliata) ismeretéhez.
7. **Meschkat, A.** : Zwei neue minierende Insektenlarven aus dem Balaton. — Két új járatvájó rovarlárva a Balatonból.
8. **Mihályi, F.** : Untersuchungen über Anatomie und Mechanik der Flugorgane der Stubenfliege. — Adatok a házilég repülőszerveinek anatómiájához és mechanikájához.
9. **Párducz B.** : Adatok a Hymenostomata-véglények leszármaztatásához. — Beiträge zur phylogenetischen Ableitung der Hymenostomen Infusorien.
10. **Rotarides M.** : Reaktionsformen der Wasserschnecke Limnaea stagnalis L. aus dem Belső-tó, auf der Halbinsel von Tihany. — A Limnaea stagnalis nevű vízciga reakciós formái a Tihanyi-félsziget Belső-tavában.
11. **Rotarides, M.** : Züchtungsversuche mit Schnecken im Gewächshaus. — Csigák tenyésztése növényházban.
12. **Szabó M.** : A Helix pomatia hólyagos kötőszövetének morfológiája. — Die Morphologie des blasigen Bindegewebes in der Lungendecke von Helix pomatia.
13. **Szabó M.** : Adatok a Lecane inermis Bryce kerekeshéreg tenyésztéséhez és biológiájához. — On a culture Method for the Rotifer lecan inermis Bryce together with some Notes on the Biology of this animal.

14. **Unger E.** : A haljelölésekről a magyar szabadvizekben és a gummi-gyűrűkkel megjelölt dunai halakról. — Fish-tagging Experiments in Hungarian natural Waters and the Problem of India-rubber-ring bearing Danube-Fishes.
15. **Varga, L.** : *Collotheca balatonica* n. sp., ein neues pelagisches Rädertier aus dem Balaton. — *Collotheca balatonica* n. sp. egy új palagikus kerekeseféreg a Balatonból.
16. **Wolsky, A.** : Ueber Zusammenhänge zwischen Entwicklungsphysiologie und Genetik in der experimentellen Morphologie. — A fejlődéstan és örökléstan kapcsolatai a kísérleti morphológiában.
17. **Zilahy-Sebess G.** : A Balaton-partvidék Heleidái. — Ueber Heleiden des Balaton-Gebietes.

NÖVÉNYTAN. — BOTANIK.

18. **Scherffel A.** : *Vampyrella ulothrichis* n. sp.
19. **Soó R.** : A magyar vizek virágos vegetációjának rendszertani és szociológiai áttekintése. II. — Zur Systematik und Soziologie der Phanerogmen Vegetation der ungarischen Binnengewässer. III.
20. **Mihályi F.** : A *Cladophora* tömeges előfordulása a Balaton turzásáiban. — Die Massenhafte Auftreten von *Cladophora* in den Spülsäumen des Balaton-Sees.

BAKTERIOLOGIA. — BAKTERIOLOGIE.

21. **Haranghy, L.** : Beiträge zur Untersuchung und Abgrenzung der Glieder der Coligruppe. — Adatok a coli csoport tagjainak vizsgálatához és elkülönítéséhez.

A II. osztály munkái. Szerk. : VERZÁR FRIGYES.

Arbeiten der II. Abteilung. Red. von : F. VERZÁR.

I. ÁLTALÁNOS ÉLETTAN. — ALLGEMEINE PHYSIOLOGIE.

22. **Dr. Schill Imre** : A fehérvérsejtek elhelyezkedésének oka kikent készítményben. A polymorphmagvú fehérvérsejtek magjának alakjáról. — Die Ursache der Verteilung der Leukozyten im Blutausstrich. Über die Form der polymorphkernigen Leukozyten.
23. **Dr. Schill Imre** : Látszólag spontán vasomotorikus jelenségek béka úszóhártyáján és ezek összefüggése a „hypnosissal“. — Über scheinbar spontane vasomotorische Erscheinungen an der Schwimmhaut des Frosches und deren Zusammenhang mit der „Hypnose“.
24. **Dr. Méhes Gyula és Hermann Vilma** : A polarizáció hatása a perifériás idegek kalium tartalmára. — Einfluss der Polarisation auf das Kalium der Nerven.
25. **Dr. Kokas Eszter** : B-avitaminosis és mellékvese. — Nebennieren und B-Avitaminose.
26. **Dr. Czigler Pál** : Egér Ehrlich-carcinoma lépben való metastasisairól. — Ehrlich-Carcinoma Metastasen in der Milz von Mäusen.
27. **Dr. Czigler Pál** : Immunizálási kísérletek egér-carcinoma ellen. — *Immunisierungsversuche gegen Ehrlichsches Mäuse-Carcinom.
28. **Dr. Lusztig Józsa** : Gyomorresectált kutyák véképéről. — Über das Blutbild von Hunden nach Magenresection.
29. **Méhes Gy., Vályi-Nagy T. és Sokoray L.** : A béka perifériás idegeinek Calcium tartalma. További adatok a polarizáció hatására az idegekben létrejövő ión-eltolódáshoz. Der Ca-Gehalt der peripheren Nerven des Frosches und die Verschiebung der Ca-Ionen bei Polarisation desselben.

II. ALKALMAZOTT ÉLETTAN. — ANGEWANDTE PHYSIOLOGIE.

30. **Dr. Sehill Imre** : Az elfáradás helye a gerincvelőben strychninmérgezésnél. — Über die Stelle der Ermüdung im Rückenmark bei der Strychninvergiftung.
31. **Dr. Ludány György** : Die Wirkung der Galle und deren Bestandteile auf das Milzvolumen. — Epe- és epealkatrészek hatása a léptérfogatra.
32. **L. Laszt und. H. Süllmann** : Einfluss der Narkose auf die Permeabilität der Kiemensäckchen von *Daphnia magna* für Säuren. — A narcosis hatása *Daphnia magna* kopoltyúsákjainak permeabilitására savakkal szemben.
33. **Dr. Méhes Gyula és Dr. G. Zimmer Anna** : A guanidin és származékainak hatása a béka ereire. — Über die Wirkung von Guanidinverbindungen auf die Gefäßpräparate des Frosches.
34. **Kokas Ferenc** : Édesvízi kagylók C-vitamin tartalma. — Der C-Vitamingehalt einiger Süßwassermuscheln.
35. **Laki Kálmán** : A *Drosophila melanogaster* szemében lévő festékről. — Über das Augenpigment von *Drosophila melanogaster*.
36. **Dr. Zih Sándor** : A tus tárolás hatása a nyulak bilirubincseréjére. — Die Wirkung der Tuschspeicherung auf den Bilirubin-Stoffwechsel des Kaninchens.

III. ÖRÖKLŐDÉSTAN. — VERERBUNGSLEHRE.

37. **Dr. Csik Lajos** : Hőmérséklet befolyása génhatásokra a *Drosophila* mel. szárnyán. — Einfluss der Temperatur auf die Genwirkung am *Drosophila*-Flügel.
38. **Dr. Csik Lajos** : Gen és hőmérséklet hatása a sejt nagyságára *Drosophila* szárnyakon. — Gen- und Temperaturwirkung auf die Zellengrösse der *Drosophila*-Flügel.

IV. KÉMIA. — CHEMIE.

39. **Dr. Müller Sándor** : Eine Studie über die Anhydride des Mannits. — Vizsgálatok a mannit anhydro-származékain.
40. **Dr. Szalay Sándor** : Die Einwirkung von ultravioletem Licht auf Saccharose- und Glucoselösungen. — Ultraibolya fény hatása a saccharose és glukose oldatokra.

V. METEOROLOGIA. — METEOROLOGIE.

41. **Dr. Bacsó Nándor** : Az 1934. évi időjárási feljegyzések Tihanyban. — Meteorologische Beobachtungen in Tihany im Jahre 1934.

Különböző szakfolyóiratokban megjelentek még az intézeti tisztviselők alábbi dolgozatai:

- Verzár F.** : Die Aktivität der Darmschleimhaut bei der Resorption. (Schweiz. Med. Wo. 1935. 569.)
 — Die Pathologie der Darmresorption. (Schweiz. Med. Wo. 1935. 1093.)
 — Inhibition of fat absorption (Journal of Physiol 84. 41.)
 — Nebennierenrinde und Fettresorption. (Bioch. Ztschr. 278. 396.)
 — Wachstumshemmung mit Monojodessigsäure etc. (Pflügers arch. 236. 693.)
- Entz G.** : A *Petalotricha ampulla* nevű *Oligotricha Ciliata* magvának kérdése. — Über das Problem der Kerne und kernähnlichen Einschlüssen bei *Petalotricha ampulla* Fol. Matematikai és Természettudományi Értesítő. 52. 405—408. 1934.

- Entz G.:** Über das Problem der Kerne und kernähnlichen Einschlüsse bei *Petalotricha ampulla* Fol. Mit 15 Abbildungen. *Biologia Generalis* 11, 15—26. 1935.
- A tenger biológiai kutatásának újabb irányai. Elnöki megnyitó (Magyar Adria Egyesület). *A Tenger* 25, 57—60. 1935.
 - Életképek Texel szigetéről. 4 ábrával. *A Tenger* 25, 79—84. 1935.
 - Elnöki megnyitó (Kir. Magy. Term. Tud. Társ. Állattani Szakosztály). *Állattani Közlemények.* 32, 99—100. 1935.
 - A Magy. Tud. Akadémia-i Nagyjutalom és Marcibányi mellékjutalom odaítélése tárgyában kiküldött bizottság jelentése. (Mint bizottsági tag, társszerkesztő.) *Akadémiai Értesítő.* 1935.
 - 9 referatum a „Berichte über die wissenschaftliche Biologie“ 1934—35. évben megjelent kötetiben.
 - Veszélyezteteti-e a vándorkagyló a fürdőéletet? *Balatoni Kurir* 3. évf. 46. sz. 1935. nov. 13.
- Méhes Gy.:** (A v. Jeney und-) Die Wirkung von Glycerinphosphat und Lecithinfettsäuren auf die Adrenalinempfindlichkeit der Katze. *Arch. f. exp. Path. u. Pharm.* 179, 403—415. 1935.
- Müller S.:** Az oxianthrachinonok cukorfelvételének elmélete. *Magyar Chemiai Folyóirat.* 40, 135. 1934.
- Az oxianthrachinonglukosidok nitrogéntartalmú származékai. *Magyar Chemiai Folyóirat.* 41, 9. 1935.
 - Die Waldensche Umkehrung in der Zuckergruppe. I. Mitteil.: Die Aufspaltung des 3., 4. Anhydro- β -methylhexosids. *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* 68, 1094. 1935.
- Csik L.:** Különböző gének hatása ugyanazon szerv phänotypusára. *Magy. Tud. Akad. Matematikai és Term.-tud. Értesítő.* LIII. 248—278. 1935.
- Kísérleti öröklődéstan és orvostudomány. *Népegészségügy,* 18. sz. 1935.
 - Hőmérséklet hatás gének által feltételezett phänotypusra *Drosophila melanogaster*nél. *Magy. Tud. Akad. Matematikai és Term. tud. Értesítő.* LIII. 739—742. 1935.
- Kokas E.:** (et G. de Ludány) Action de l'acide Chlorhydrique intrduit dans le duodénum sur l'absorption intestinale du glykose. *C. R. Soc. Biol. Paris.* 119, 283. 1935.
- (et G. de Ludány) Über Aktivierung des Villikinins. *Pflügers Arch.* 236, 166. 1935.
- Ludány Gy.:** Villikinin in menschlichen Darne. *Klin. Wochenschrift* 14, 123. 1935.
- Magaslatti klíma hatása a vérre. *Therapia.* 2. sz. 1935.
 - Villikinin az emberi bélnyálkahártyában. *Orvosi Hetilap* 1935. 17.
 - (Dr. Wolsky-u.-) Vergleichende dynamometrische Untersuchungen an Sprungbeinen von Orthopteren. *Zeitschrift f. vergl. Physiologie* 22, 268. 1935.
 - (E. de Kokas et-) lásd előbb.
 - (Dr. Jourdan- et-) Influences du pneumogastrique et du sympathique sur la motricité des villosités intestinales. *C. R. Soc. Biol. Soc. belge de biol.* 119. 1189. 1935.
 - (E. von Kokas u.) lásd előbb.
- Sebestyén O.:** Studies an *Diplopsalis acuta* (Apstein) Entz with remarks on the question of *Kolkwitzella salebrosa*. With plates 1—2. *Arch. f. Protistenkunde.* 85, 20—32. 1935.
- A vándorkagyló elszaporodása a Balatonban. *Természettudományi Közöny* 67, 381—386. 1935.
 - A *Dreissensia polymorpha* elszaporodása a Balatonban. *Állattani Közlemények.* 32, 123—126. 1935.
- Mihályi F.:** Adatok a házilég repülőszerveinek anatómiájához és mechanikájához. *Doktori Értekezés.* 1935.

Összesített kimutatás

az intézet eddigi működéséről.

(1927 szeptember 5-től 1935 december 31-ig terjedő időről.)

I. Munkahelyek elifoglalása.

Az intézet megnyitásától kezdve 1935 december 31-ig ; — az állandó tisztviseleőkön kívül — dolgozott az intézetben :

320 hazai, 122 külföldi, összesen 442 kutató.

A hazai kutatók megoszlása egyetemek és főiskolák, stb. szerint :

| | | | |
|--------------------------------|----|--|----|
| Budapesti egyetem. | 78 | Erdészeti és Bányászati Főisk. | 4 |
| Szegedi „ | 73 | Magyar Nemzeti Múzeum | 26 |
| Debreceni „ | 55 | Halélettani intézet | 1 |
| Pécsi „ | 14 | Közegészségügyi Intézet | 4 |
| Műegyetem | 8 | Egyéb intézetek (kórházak | |
| Állatorvosi Főiskola | 4 | középiskolák, stb.) | 53 |

A külföldi kutatók megoszlása országok szerint :

| | | | |
|------------------------------------|----|-------------------------|---|
| Németország | 32 | Belgium | 3 |
| Ausztria | 18 | Dánia | 2 |
| Anglia | 20 | Spanyolország | 1 |
| Schweiz | 13 | Lengyelország | 1 |
| Hollandia | 7 | Litvánia | 1 |
| Amerikai Egyesült Államok. | 5 | Oroszország | 1 |
| Románia | 5 | Canada | 1 |
| Olaszország | 4 | India | 1 |
| Csehszlovákia | 3 | Japán | 1 |
| Esztország | 2 | Svédország | 1 |

Az összes kutatók megoszlása főbb tudományszakok szerint :

| | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|
| Zoologia | 138 | Physiologia | 119 |
| Botanika | 54 | Pharmakologia | 35 |
| Bakteriologia | 25 | Genetica | 9 |
| Chemia | 26 | Egyéb | 36 |

II. Az intézet munkássága.

Az intézet kiadványaiban, „A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái”-ban megjelent :

| | | | | |
|------------------------|---------------------------|-----------|---------------------|--------|
| 1928—29. évi | II. kötetben ¹ | 25 szerző | 37 cikke ; összesen | 402 o. |
| 1930. „ | III. „ | 37 „ | 43 „ | 526 „ |
| 1931. „ | IV. „ | 46 „ | 49 „ | 654 „ |
| 1932. „ | V. „ | 26 „ | 31 „ | 239 „ |
| 1933. „ | VI. „ | 53 „ | 41 „ | 328 „ |
| 1934. „ | VII. „ | 32 „ | 40 „ | 337 „ |
| 1935—36. „ | VIII. „ | 38 „ | 41 „ | 424 „ |

Összesen 257 szerző 282 cikke ; összesen 2910 o.

¹ Az I. kötet „Archivum Balatonicum” címen jelent meg a révfülöpi Hydrobiológiai Állomás kiadásában.

Más hazai, vagy külföldi folyóiratban megjelent még az intézet tisztviselőitől :

| | | |
|----------------|-------------|-------------|
| 1928—29. évben | | 6 közlemény |
| 1930. | ” | 17 ” |
| 1931. | ” | 30 ” |
| 1932. | ” | 33 ” |
| 1933. | ” | 14 ” |
| 1934. | ” | 35 ” |
| 1935. | ” | 31 ” |

Összesen 166 közlemény.

Az intézetben tartott tudományos előadások :

| | | |
|----------------|-------------|------------|
| 1928—29. évben | | 14 előadás |
| 1930. | ” | 11 ” |
| 1931. | ” | 10 ” |
| 1932. | ” | 9 ” |
| 1933. | ” | 7 ” |
| 1934. | ” | 7 ” |
| 1935. | ” | 8 ” |

Összesen 66 előadás.

Középiskolai tanárok részére tartott biológiai továbbképző tanfolyamok:

| | | | | |
|-------------|--------------|-----------------------|----------|------------|
| 1929. évben | I. tanfolyam | III. 20.—III. 30.-ig, | 6 előadó | 15 résztv. |
| 1929. | ” II. | IX. 15.—IX. 30.-ig, | 6 ” | 15 ” |
| 1930. | ” III. | III. 27.—IV. 17.-ig, | 6 ” | 15 ” |
| 1930. | ” IV. | IX. 10.—IX. 30.-ig, | 9 ” | 15 ” |
| 1931. | ” V. | IV. 13.— V. 2.-ig, | 10 ” | 15 ” |
| 1931. | ” VI. | IX. 10.—IX. 30.-ig, | 9 ” | 11 ” |



